

Neptune SafeAir

Evacuación de humo



La solución completa para
evacuar el humo quirúrgico
de su quirófano

SafeAir

Lápices de evacuación de humo

Como parte del equipo del quirófano, usted proporciona cuidados que cambian y salvan vidas cada día. Y lo hace en un entorno con riesgos inherentes tales como el humo quirúrgico. El humo quirúrgico es una verdadera preocupación para la salud que lleva a los grupos clínicos y de seguridad y calidad en todo el mundo a tomar acciones, incluidos nosotros. Con simples soluciones de dispositivos, educación y opciones de financiamiento, estamos aquí para ayudarle a crear un quirófano sin humo y más seguro.

Capturando el humo quirúrgico en la fuente

Succión a través de la punta:

el humo quirúrgico es capturado directamente desde la punta



Los datos muestran que las partículas de humo quirúrgico pueden desplazarse a 64 kph y multiplicarse a más de 35 millones de partículas por metro cúbico en cinco minutos^{1,2}. Es por eso que las organizaciones profesionales abogan por la evacuación de humo "a través de la punta" directamente en el sitio quirúrgico.^{3,4,5} Con el fin de lograrlo, ofrecemos dos Lápices de Evacuación de Humo SafeAir; permitiendo su uso en formato estándar y telescópico en superficies abiertas y cavidades interiores.

Botón pulsátil:

botón pulsátil táctil, fácil de operar

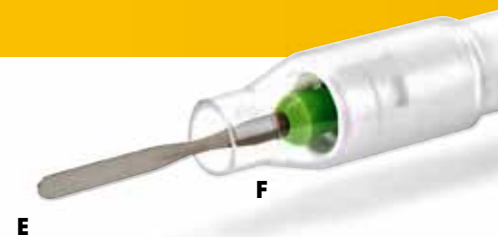


Interruptor basculante:

el interruptor basculante proporciona una activación ergonómica



Los lápices monopolares 2 en 1 llevan a cabo la evacuación de humo, corte electroquirúrgico y coagulación



Captura el humo – y los peligros potenciales que este supone – directamente desde la punta, reduciendo la exposición

El diseño ergonómico ayuda a la transición desde los lápices electroquirúrgicos estándar

El lápiz pesa solo 21,7 g para ayudar a preservar el tacto y la sensación natural del cirujano

Compatible con el Sistema de Gestión de Residuos Neptune y el Evacuador de Humo Compact SafeAir



- A** Compatible con una gama de electrodos SafeAir y Agujas Colorado
- B** Los botones táctiles proporcionan seguridad y control; disponible en botón pulsátil o interruptor basculante
- C** El diseño ergonómico optimiza el agarre y el confort
- D** El cable de succión / alimentación completamente integrado es ligero y ultra flexible para facilitar el movimiento y la manipulación del cable sin que se enrede
- E** El electrodo y el telescopio de la manga de succión reducen simultáneamente la necesidad de cambiar el electrodo
- F** La manga de succión ajustable rodea el electrodo para capturar el humo en cualquier ángulo
- G** El eje del lápiz es telescópico hasta 120 mm para un alcance de la entrada de humo de 127 mm
- H** El anillo de bloqueo asegura el eje telescópico a la longitud deseada

Uso en superficies:

eje del lápiz repliegado con manga de succión desplegada



Dentro de cavidades abiertas:

Eje de lápiz desplegado con manga de succión repliegada



Una gama completa de electrodos



Electrodos SafeAir

- Modelos que se adaptan a las necesidades específicas (de cuchilla, de bola, de asa y para conización)
- Opciones recubiertas, sin recubrimiento y aisladas
- Una variedad de diámetros / anchuras (3-20 mm), profundidades (8-20 mm) y longitudes (60-165 mm)



Agujas Colorado MicroDissection

- Versatilidad; más de 40 configuraciones para microdissección
- Punta de aleación de wolframio ultra afilada de 5 μ

La decisión es suya: **soluciones escalables**

Neptune 3 **Sistema de Gestión de Residuos**

Para lo último en funcionalidad simplificada, vea el Sistema de Gestión de Residuos Neptune 3. No solo proporciona evacuación de humo sino que succiona y bloquea rápida y eficientemente el sitio quirúrgico y los fluidos del suelo. El resultado es una forma sencilla de realizar varias tareas al mismo tiempo, mientras se reduce la exposición a riesgos potenciales, desde el piso por el que camina hasta el aire que respira.

Seguridad y eficiencia

- Compatible con Lápices de Evacuación de Humo SafeAir
- El filtro ULPA integrado del evacuador de humo captura partículas en suspensión potencialmente peligrosas con una eficiencia del 99,999 %⁶
- El modo automático detecta automáticamente el humo quirúrgico y ajusta el flujo
- Reduce la exposición peligrosa succionando el fluido del sitio quirúrgico, el fluido del suelo y el humo quirúrgico
- El sistema cerrado bloquea los líquidos succionados durante las cirugías, los cambios del filtro, el acoplamiento y el transporte; reduciendo la exposición y los derrames
- Tres capas de protección a través del filtro a través de la SealShut Technology; sin puntos de acceso al recipiente interior
- Permite el uso de paciente a paciente simplemente cambiando el filtro



Evacuador de Humo Compact SafeAir

El Evacuador de Humo Compact SafeAir proporciona succión para Lápices de Evacuación de Humo SafeAir y es fácilmente transportable para usar en el quirófano o en otras salas de operaciones. Contiene muchas características que le permiten personalizar las configuraciones del rendimiento para satisfacer las necesidades de diversos cirujanos, pacientes y procedimientos.

A Activación automática mediante sensor integrado que detecta la corriente del lápiz

B La filtración ULPA proporciona múltiples beneficios

- Medios ULPA - Captura partículas en suspensión potencialmente peligrosas
- Medios de carbono – el lecho de carbón activado elimina los componentes orgánicos volátiles y los olores del aire

C El indicador LED hace un seguimiento de la vida del filtro; alerta cuando se requiere sustituir el filtro

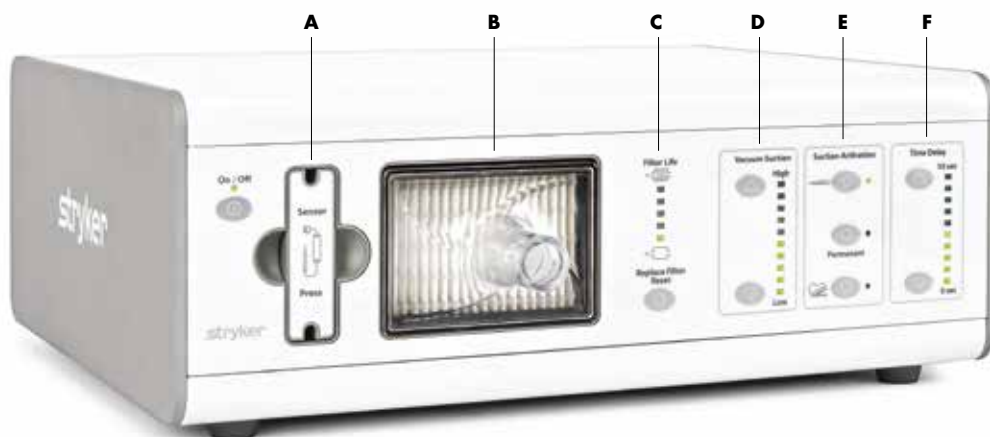
D El diseño de vacío patentado asegura una succión instantánea "a través de la punta" al nivel deseado

- No se requiere tiempo de carga para lograr la potencia de succión deseada

- Personalizable a través de ajustes de 10 velocidades

E Múltiples modos de activación: automático, permanente e interruptor de pedal

F Retraso de tiempo personalizable hasta 10 segundos de evacuación de humo después de desactivar el lápiz



Fácil de usar; el panel frontal coincide de derecha a izquierda con los pasos cronológicos de configuración








Sonido mínimo que produce solo 46 dBA











Fácilmente transportable con el mínimo espacio (13 kg; alt 14cm x anch 38cm x prof 30cm)

ProCare Services

Solo los técnicos de ProCare tienen el conocimiento, las herramientas y las piezas exclusivas para encargarse de su equipo quirúrgico, incluidos los evacuadores de humo Safe Air y Neptune, de acuerdo con nuestras especificaciones de fabricación. El plan de servicio Procare Protect proporciona visitas anuales de mantenimiento preventivo, además de reparaciones sin límites, con opciones como préstamo de equipo al día siguiente, para mantener su equipamiento Stryker actualizado y en funcionamiento.

Lápices y Electrodo de Evacuación de Humo SafeAir

Lápiz – interruptor de botón		Pack/10	
Número de pieza	Descripción		
SHK-VS-CL	Lápiz con evacuación de humo integrada, cuchilla recubierta de 70 mm, interruptor de botón		
SHK-VSL	Lápiz con evacuación de humo integrada, cuchilla sin recubrimiento de 70 mm, interruptor de botón		
Lápiz – interruptor basculante		Pack/10	
SHK-VS-C-RSL	Lápiz con evacuación de humo integrada, cuchilla recubierta de 70 mm, interruptor basculante		
SHK-VS-RSL	Lápiz con evacuación de humo integrada, cuchilla sin recubrimiento de 70 mm, interruptor basculante		
Lápiz telescópico – interruptor de botón		Pack/10	
SHK-TSP-CL	Lápiz con evacuación de humo telescópica integrada, cuchilla recubierta de 70 mm, interruptor de botón		
SHK-TSPL	Lápiz con evacuación de humo telescópica integrada, cuchilla sin recubrimiento de 70 mm, interruptor de botón		
Manga de succión		Pack/10	
Número de pieza	Descripción	Longitud	
SHK-EST-0065L	Punta de succión	65 mm	
SHK-EST-0125L	Punta de succión	125 mm	
SHK-EST-0165L	Punta de succión	165 mm	
Electrodos de aguja		Pack/10	
SHK-553-S-70	Electrodo de aguja	70 mm	
SHK-553-S-70-MD	Electrodo de aguja MicroDissection	70 mm	
SHK-553-S-125	Electrodo de aguja	125 mm	
Electrodos de bola		Pack/10	
SHK-554-S-3-120	Electrodo de bola de 3 mm de diámetro	120 mm	
SHK-554-S-5-120	Electrodo de bola de 5 mm de diámetro	120 mm	
Electrodo de cuchilla cuadrada		Pack/10	
SHK-552-S-70-C-SQ	Electrodo de cuchilla, 70 mm, Recubierto, Cuadrado 70 mm		

Cuchilla		Pack/10			
Número de pieza	Descripción			Longitud	
SHK-552-S-70-C	Electrodo de cuchilla recubierto			70 mm	
SHK-552-S-70	Electrodo de cuchilla			70 mm	
SHK-552-S-70-CI	Electrodo de cuchilla recubierto y aislado			70 mm	
SHK-552-S-70-CI2	Electrodo de cuchilla recubierto y aislado, punta de 2 mm			70 mm	
SHK-552-S-125-C	Electrodo de cuchilla recubierto			125 mm	
SHK-552-S-125	Electrodo de cuchilla			125 mm	
SHK-552-S-125-CI	Electrodo de cuchilla recubierto y aislado			125 mm	
SHK-552-S-165-C	Electrodo de cuchilla recubierto			165 mm	
SHK-552-S-165	Electrodo de cuchilla			165 mm	
SHK-552-S-165-CI	Electrodo de cuchilla recubierto y aislado			165 mm	

Asa y conización		Pack/10			
Número de pieza	Descripción	Anchura	Profundidad	Longitud	
SHK-C1315-S-120	Electrodo para conización	13 mm	15 mm	120 mm	
SHK-C1320-S-120	Electrodo para conización	13 mm	20 mm	120 mm	
SHK-C1608-S-120	Electrodo para conización	16 mm	8 mm	120 mm	
SHK-C1618-S-120	Electrodo para conización	16 mm	18 mm	120 mm	
SHK-C2020-S-120	Electrodo para conización	20 mm	20 mm	120 mm	
SHK-T1010-S-120	Electrodo de asa en barra en forma de t	10 mm	10 mm	120 mm	
SHK-T1512-S-120	Electrodo de asa en barra en forma de t	15 mm	12 mm	120 mm	
SHK-T2015-S-120	Electrodo de asa en barra en forma de t	20 mm	15 mm	120 mm	
SHK-T2020-S-120	Electrodo de asa en barra en forma de t	20 mm	20 mm	120 mm	
SHK-T2015-S-60	Electrodo de asa en barra en forma de t	20 mm	15 mm	60 mm	
SHK-T2020-S-60	Electrodo de asa en barra en forma de t	20 mm	20 mm	60 mm	
SHK-U2020-S-120	Electrodo de asa en barra en forma de t	20 mm	20 mm	120 mm	

Los Lápices de Evacuación de Humo SafeAir de Neptune son, por lo tanto, compatibles con la oferta completa de Stryker de las agujas Colorado MicroDissection.

Sistema de Gestión de Residuos Neptune



Neptune 3		Pack
Número de pieza	Descripción	
0703-002-000ES	Rover Neptune 3	1
0702-015-000	Estación de acoplamiento (230V)	1
Neptune 3 Fungible		Pack
0702-020-000	Filtro de 4 puertos	20
0702-020-001	Filtro de 4 puertos con recolección de muestras	20
0702-034-000	Filtro HEPA de succión de fluidos con carbono activado	4
0700-001-026	Detergente para la estación de acoplamiento Neptune	2
Neptune 3 Evacuación de Hummo		Pack
0702-040-000	Filtro ULPA del evacuador de humo	4
0700-025-000	Tubo de evacuación de humo de 7/8 " x 10 '	10
0700-528-001	Adaptador de tubo 6 mm x 22 mm	1
0700-528-020	Adaptador de tubo 10mm x 22 mm	1

Evacuador de Humo Compact

Evacuador de Humo Compact		Pack
SFR-COMPACT-L	Evacuador de humo Compact, independiente	1
SFR-FIL-C-L	Filtro ULPA, evacuador de humo Compact	24
SFR-CON-L	Tubo de humo para recipiente / trampa de fluidos	10
SFR-FSW-L	Pedal, evacuador de humo Compact	1
SFR-GC-L	Cable de conexión a tierra, evacuador de humo Compact	1



Este documento está destinado a ser usado únicamente por profesionales de la salud

Un profesional de la salud siempre debe confiar en su propio juicio clínico profesional al decidir si usar o no un producto en particular a la hora de tratar a un determinado paciente. Stryker no ofrece asesoramiento médico y recomienda que los profesionales de la salud reciban formación sobre el uso de cualquier producto en particular antes de usarlo en cirugía. La información expuesta está destinada a presentar la amplitud de las ofertas de productos de Stryker. Un profesional de la salud siempre debe consultar el prospecto adjunto, la etiqueta del producto y / o las instrucciones de uso antes de usar cualquier producto de Stryker. Puede que los productos no estén disponibles en todos los mercados porque la disponibilidad del producto está sujeta a las prácticas reguladoras y / o médicas en los mercados individuales. Póngase en contacto con su representante de Stryker en caso de tener alguna pregunta sobre la disponibilidad de los productos de Stryker en su área. Los planes de servicio ProCare estarán sujetos a los términos y condiciones decritos en el contrato de servicio.

Stryker Corporation o sus divisiones u otras entidades corporativas afiliadas poseen, utilizan o han solicitado las siguientes marcas comerciales o marcas de servicio: SafeAir Neptune, ProCare, Stryker. Todas las demás marcas comerciales son marcas comerciales de sus correspondientes propietarios o titulares. Los productos sanitarios cuentan con la marca CE de conformidad con los reglamentos y directivas de la UE aplicables. El material no está destinado a ser ditribuido fuera de la UE ni la AELC.

Referencias:

1. Recommended Practices for Electrosurgery (AORN; 2013;123-41)
2. 20. Brandon H.J. et al. "Characterization and removal of electrosurgical smoke." Surg Serv Manage 3.3 (1997): 14-16.
3. McCormick, P. "Bovie Smoke a Perilous Plume." AANS Neurosurgeon 17.1 (2008): 10-12. Web. Accessed March 3, 2016.
4. Association of Perioperative Nurses (AORN). "Position Statement on Surgical Smoke and Bio-Aerosols, and Recommended Practices for Electro-, Laser and MIS Surgery." AORN Management of Surgical Smoke. Web Accessed March 3, 2016.
5. National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). "Control of Smoke from Laser/Electric Surgical Procedures." Hazard Control Alert HC11: (DHHS Publication #96-128). Web. Accessed March 3, 2016.
6. Stryker Instruments engineering data on file, September 2015, Kalamazoo, MI

Stryker European Operations B.V.
Herikerbergweg 110
1101 CM Amsterdam
Netherlands P: + 31 20 219 2600

SMACC number:
2018-19323 Rev None RK/2PM
© 2018 Stryker | www.stryker.com